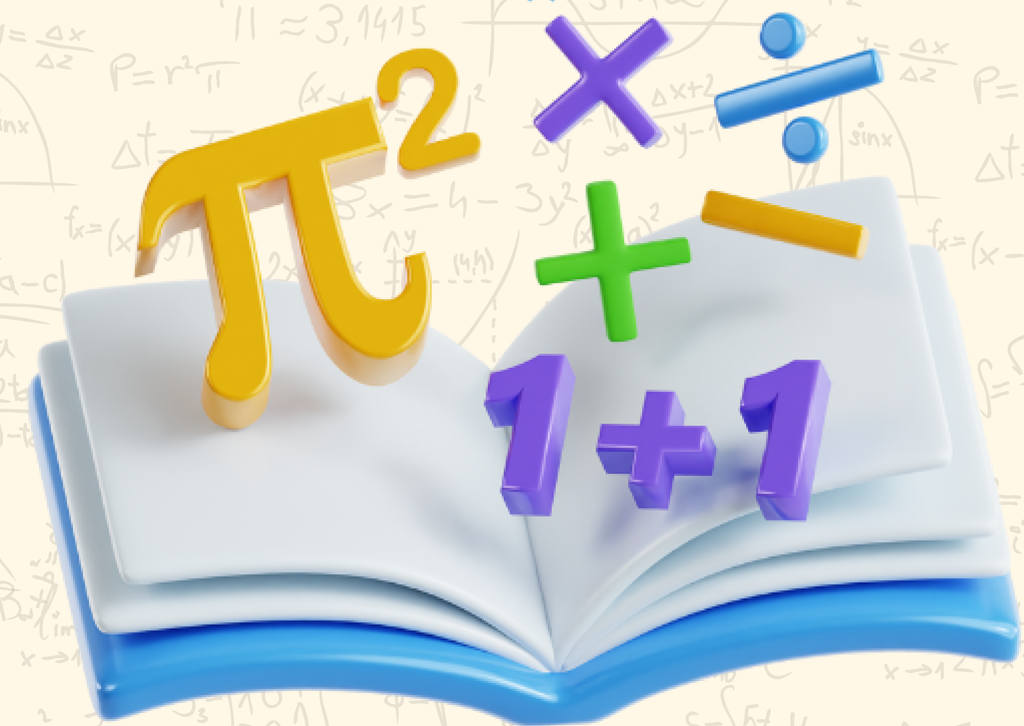
سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
أستاذ محمد خميس

العميد في القدرات

الملف الثاني والسبعون
{محلول}



0561533973

سؤال 1

إذا كان $س^{٤} = ١٠$ ، أوجد قيمة $س^{٦}$ ؟

أ) $١٠ \sqrt{١٠}$

ب) ٢٠

ج) $\pm ١٠ \sqrt{١٠}$

د) $-١٠ \sqrt{١٠}$

سؤال 2

أوجد قيمة $\sqrt{٠,٠٠١٦}$ ؟

أ ٠,٠٤

ب ٠,٤

ج ٤

د ٤٠



سؤال 3

إذا كان قاعدة غرفة مربعة الشكل محيطها = ١٦ م ، أوجد طول الغرفة ؟



أ ٢

ب ٤

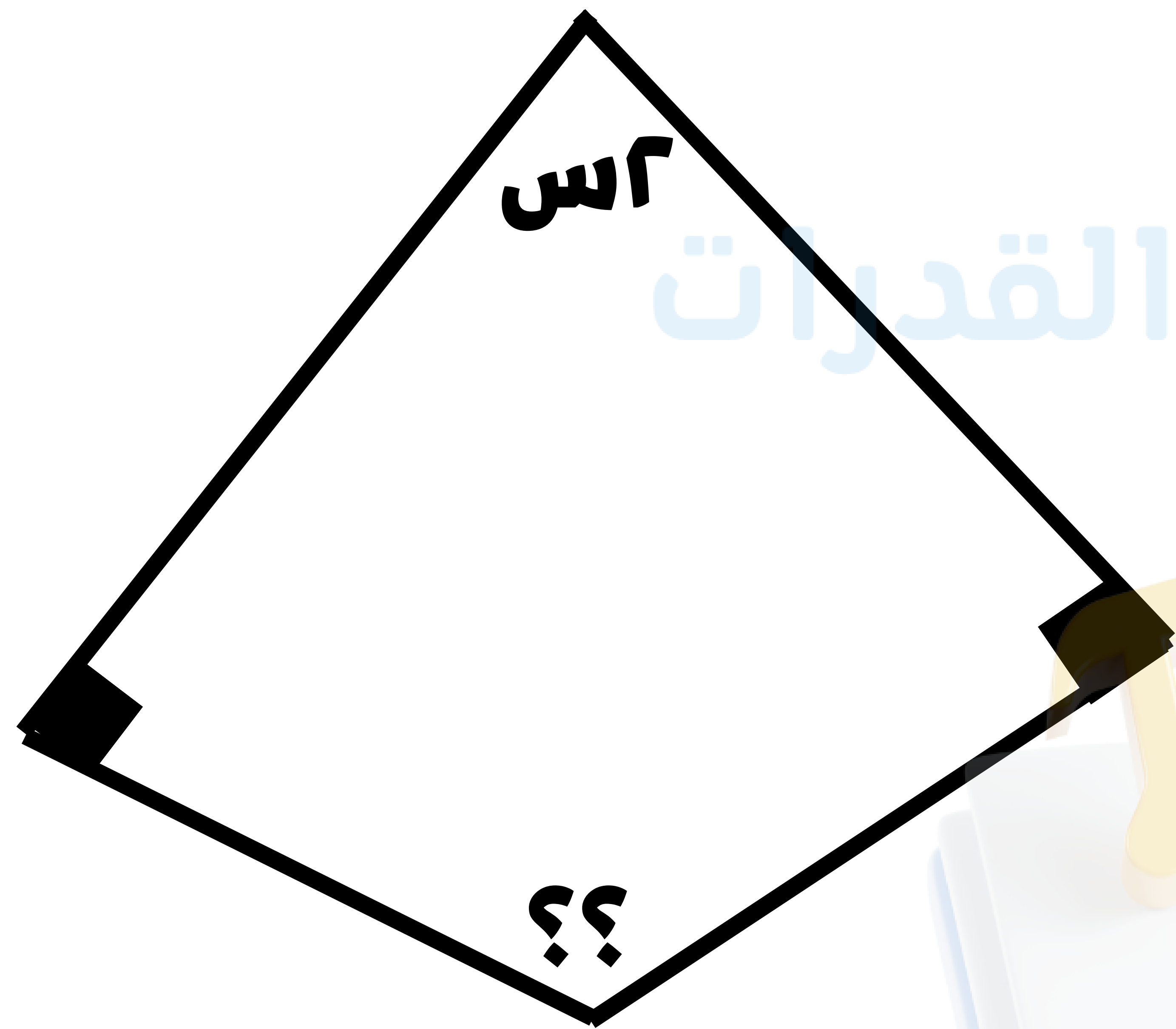
ج ٨

د ١٦

سؤال 4

إذا كان س = ٣٠

أوجد قياس الزاوية المجهولة ؟



أ ٣٠

ب ٦٠

ج ٩٠

د ١٢٠

سؤال 5

محمد يوزع ١٢ قلم على طلاب فصله، كل طالب قلم بالترتيب (أزرق - أزرق - أحمر - أسود) ، كم قلم أزرق يحتاج ؟



أ ٢

ب ٤

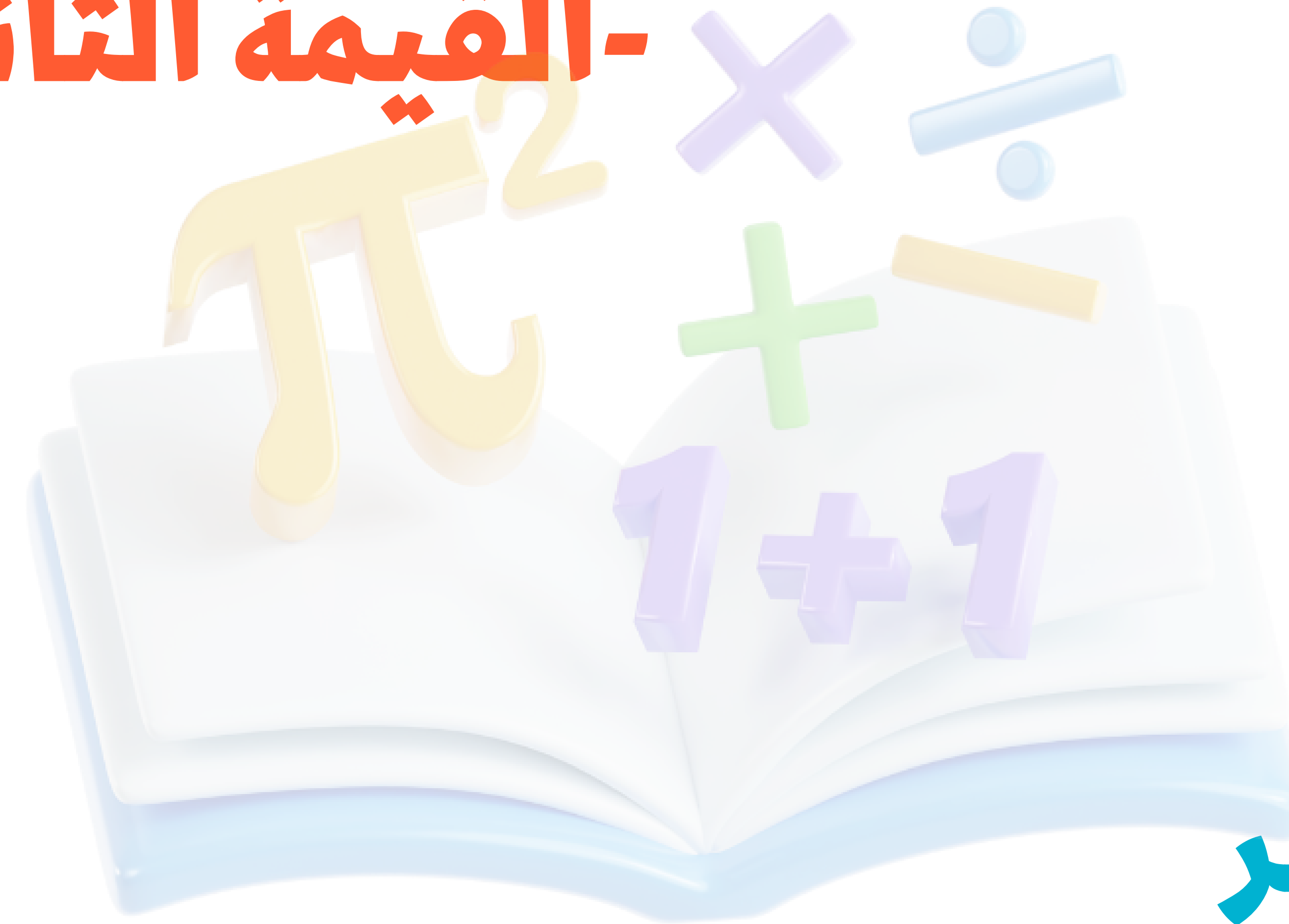
ج ٦

د ٨

سؤال 6 **قارن بين :**

-القيمة الأولى : ٢ x $\frac{١}{٥}$

-القيمة الثانية : $\frac{٣}{٥}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 7

مع محمد فطيرة قسمها إلى أربع قطع، أكل قطعتين وأكل صديقه قطعة، ما نسبة ما أكل؟

أ) $\frac{١}{٣}$

ب) $\frac{١}{٢}$

ج) $\frac{٥}{٤}$

د) $\frac{٣}{٤}$

سؤال 8

أوجد قيمة : $\frac{١}{\sqrt{٢}} + \frac{٢}{\sqrt{٢}} + \frac{٥}{\sqrt{٢}}$ ؟

أ ٢

ب ٤

ج $٢\sqrt{٢}$

د $٤\sqrt{٢}$

سؤال 9

إذا كان س + $\frac{٢}{٥}$ = $\frac{٢}{١٠}$ + $\frac{٦}{٥}$ ، أوجد قيمة س ؟

أ ١

ب -١

ج ٢

د ٥

سؤال 10

ما القيمة التقريبية لـ $\sqrt{٢١٣}$ ؟

أ ١٤,٣

ب ١٤,٤

ج ١٤,٦

د ١٤,٩

سؤال 11

إذا كان س ، ص أعداد حقيقية، س < ص ، أي العبارات الآتية صحيحة دائمًا ؟

- **أ** س^{٢} < ص^{٢}
- **ب** س^{٣} < ص^{٣}
- **ج** س^{٤} < ص^{٤}
- **د** س^{٢} > ص^{٢}

سؤال 12

إذا كان معدل س، $\frac{٤}{س}$ يساوي ٢ ، فإن س = ... ؟

أ ٨

ب ٦

ج ٤

د ٢

سؤال 13

إذا كان س = ٠,٩٩ ، فأي الآتي أصغر من س ؟



أ ٢س

ب ٣س

ج ٥س

د $س^{٢}$

سؤال 14

أوجد قيمة ٥ + ١ ÷ ٥ ؟



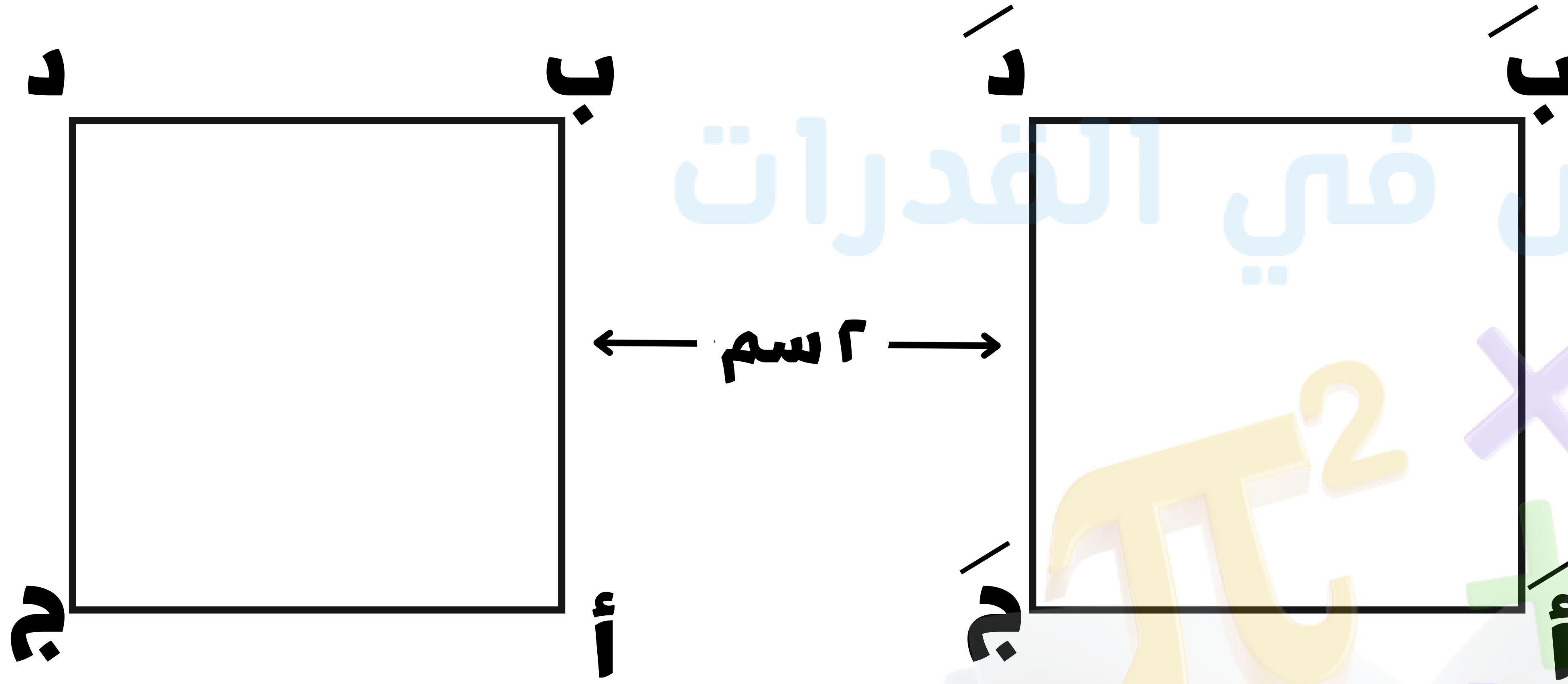
أ ٢

ب ٥

ج ٢,٥

د ٥,٢

سؤال 15



إذا كان المربعان متطابقان وطول ضلع كلًا منهما ٢ سم والمسافة بينها ٢ سم، فإذا تحركت نملة قطريًا من النقطة جـ إلى النقطة ب ثم إلى النقطة جَ ثم إلى النقطة بَ ، ما المسافة التي قطعتها النملة ؟

أ) $\sqrt{2}$

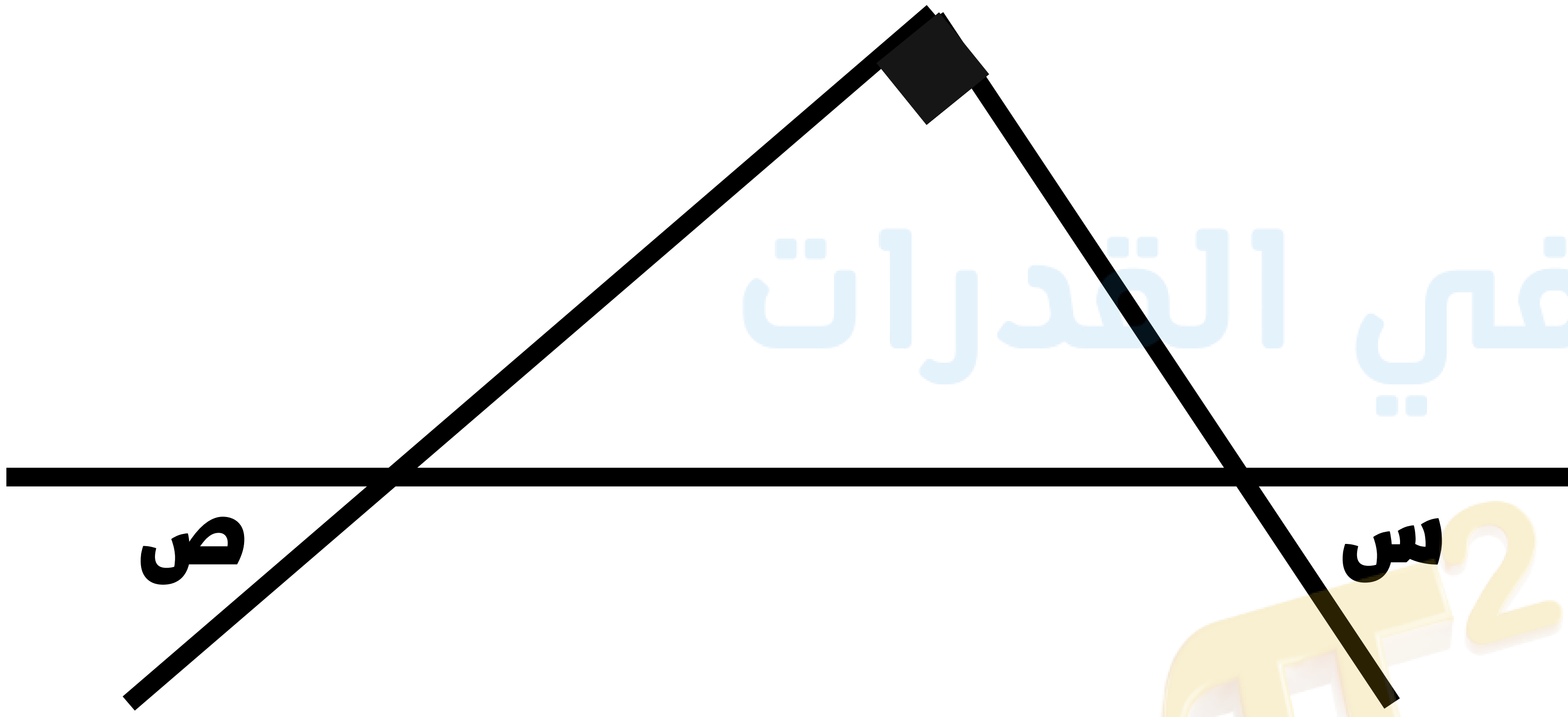
ب) $2\sqrt{2}$

جـ) $4\sqrt{2}$

د) $6\sqrt{2}$

سؤال 16

أي الآتي صحيح ؟



أ س = ٢ص

ب ص = ١٨٠ - س

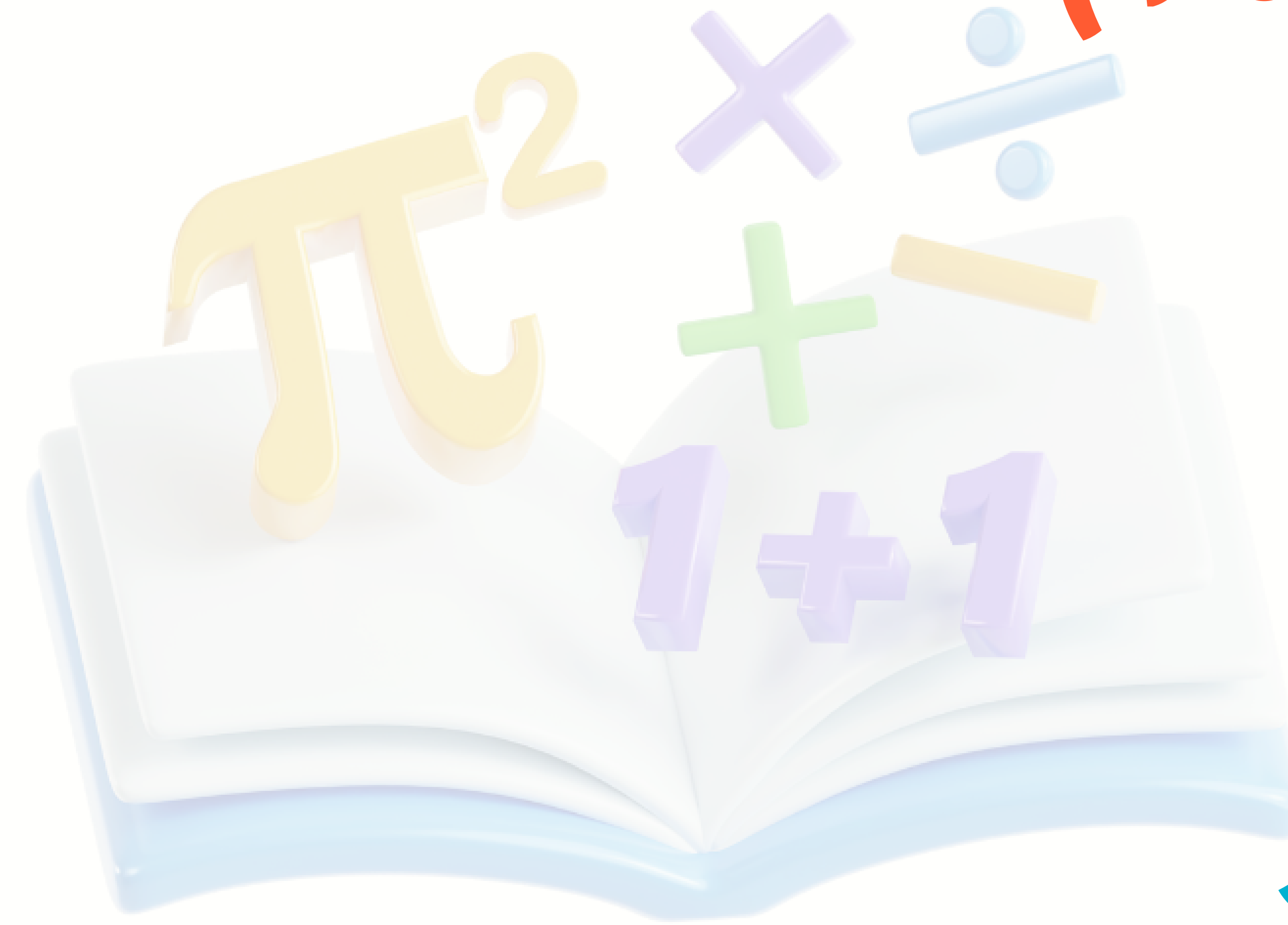
ج س - ص = ٩٠

د ص = ٩٠ - س

سؤال 17 قارن بين :

-القيمة الأولى : ٢ (٣٠ + ٢)

-القيمة الثانية : ٦٠



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 18

١,٠٠٤ x ٣,٠٨٥ تقريبًا يساوي ؟



أ ٢

ب ٣

ج ٤

د ٥

سؤال 19

أوجد قيمة: -١ + ٦ (-٢) ؟



أ ١٣

ب -١٣

ج ١٢

د -١٢

سؤال 20

عقد سعره ١٢٠ ريال وبيع بخصم ١٠٪ ، أسورة سعرها ١٨٠ ريال بيعت بخصم ٤٠٪ ، قارن بين :

-القيمة الأولى : سعر العقد بعد الخصم

-القيمة الثانية : سعر الأسورة بعد الخصم

أ القيمة الأولى أكبر

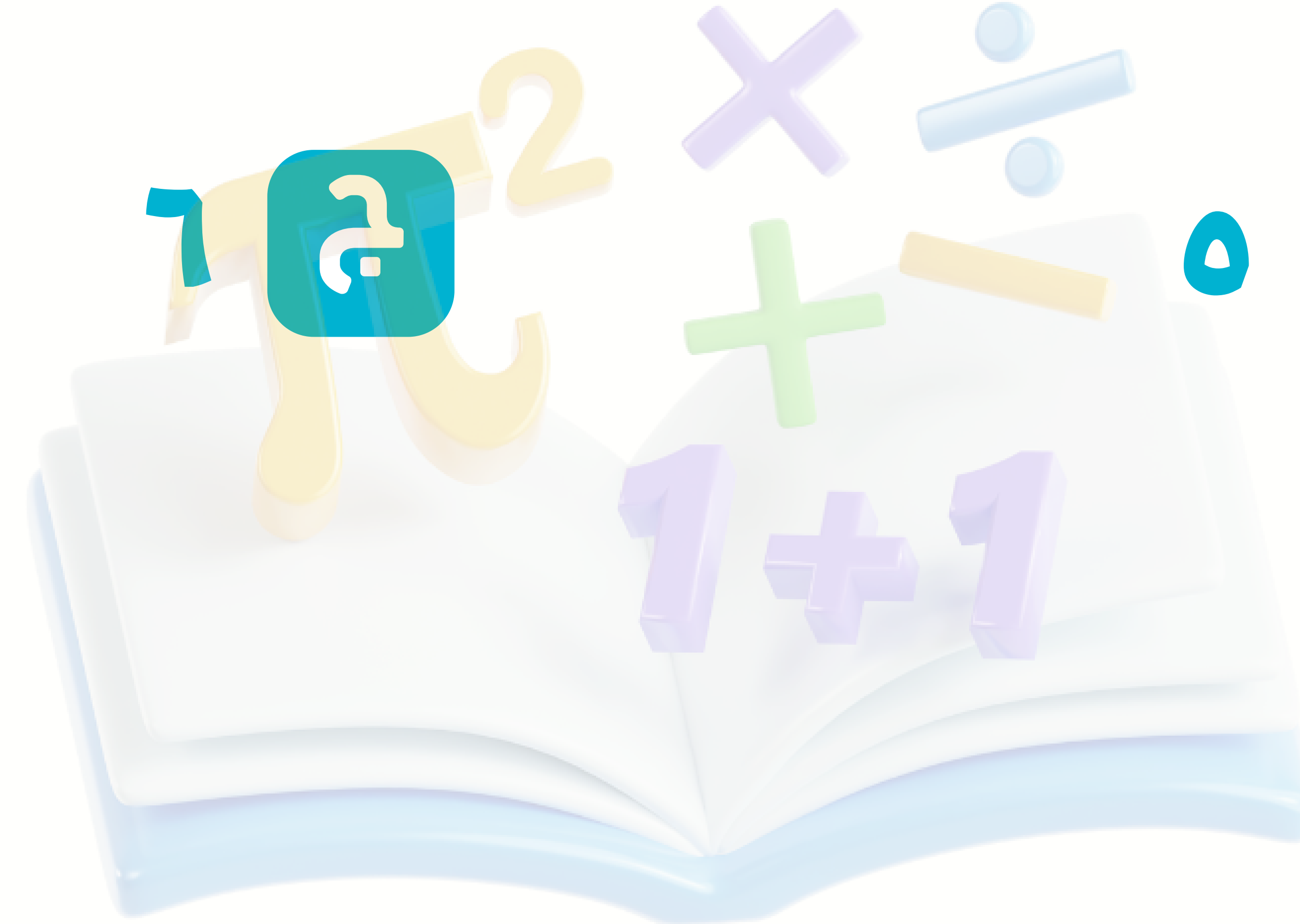
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 21

إذا كان ٦ن = ٣٠ ، أوجد قيمة ن ؟



أ ٤

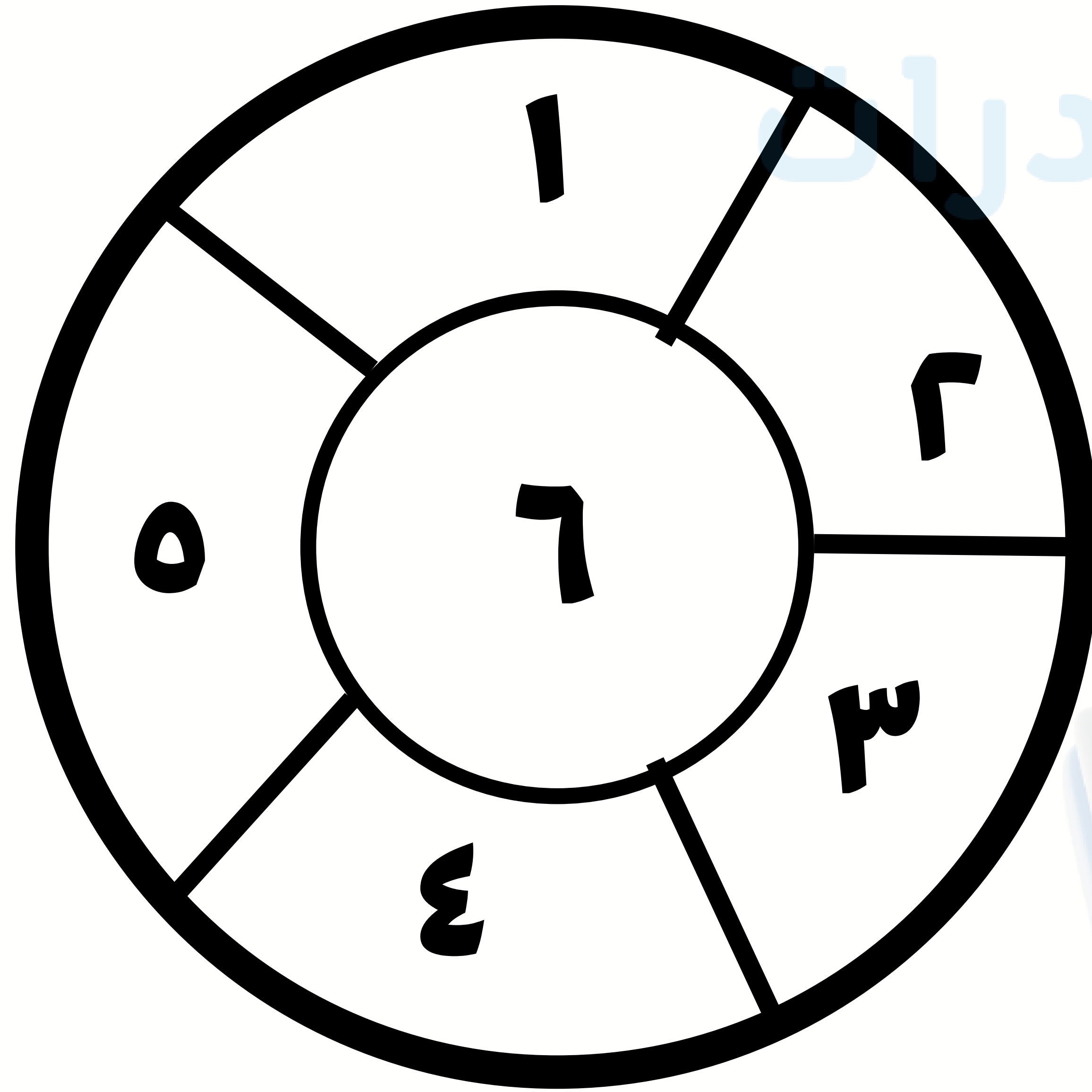
ب ٥

ج ٦

د ٧

سؤال 22

الشكل المجاور يمثل أعداد طلاب في مدرسة ثانوية مقسمة إلى الفئات الآتية :



١) عدد طلاب الصف الاول الثانوي = ٢٠٠

٢) عدد طلاب الصف الثاني الثانوي شرعي = ٧٠

٣) عدد طلاب الصف الثاني الثانوي طبيعي = ٨٥

٤) عدد طلاب الصف الثالث الثانوي شرعي = ٩٠

٥) عدد طلاب الصف الثالث الثانوي طبيعي = ٨٥

٦) عدد طلاب ذوي الهمم وذوي الاحتياجات الخاصة = ٤٠

• المطلوب : ما مجموع الطلاب ما عدا القسم الطبيعي ؟

أ ٣٠

ب ٤٠٠

ج ٣٨٥

د ٥٧٠

سؤال 23 قارن بين :

-القيمة الأولى : محيط دائرة طول نصف قطرها = ٤ سم

-القيمة الثانية : محيط مستطيل عرضه = ٢ سم وطوله = ٢ط سم

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 24

إذا كان مساحة أوجه المكعب = ٥٤ سم^{٢} ، قارن بين :

-القيمة الأولى : ٥

-القيمة الثانية : طول ضلع المكعب

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 25 قارن بين :

-القيمة الأولى : ٤٠٪ من مجموع زوايا الشكل الرباعي

-القيمة الثانية : ١٠٪ من مجموع زوايا الشكل السداسي



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية